

第 16 卷

昭和 47 年

日本応用動物昆虫学会誌

第 16 卷 総目次

日本応用動物昆虫学会

東京都北区西ヶ原
農林省農業技術研究所内

第16卷	第1号	1 ~ 57 頁	昭和47年3月発行
第16卷	第2号	59 ~ 120 頁	昭和47年6月発行
第16卷	第3号	121 ~ 170 頁	昭和47年9月発行
第16卷	第4号	171 ~ 222 頁	昭和47年12月発行

原著論文

浅山 哲・渡辺昌久・今村三郎・尾崎典光：フキを加害するウスグロハナアブの生態……………	171
藤家 梓：レタスに寄生するアブラムシ類のサンプリング計画……………	87
古田公人：マイマイガの潜伏発生期における環境抵抗の実験的解析—樹木園における生存曲線と死亡要因…	121
飯塚宏栄・金沢 純・宮原和夫：水田における BHC の残留に関する研究……………	139
池本孝哉：ミカンハモグリガ個体群の動態—とくに分布構造の面から……………	127
犬飼哲夫・門崎允昭：ヒグマの歯のいわゆる年輪による年令測定に関する研究（予報）……………	148
梶田泰司：ハネケナガツヤコバチの卵巣卵数と産卵数に及ぼす日令効果……………	202
垣矢直俊・桐谷圭治：ツマグロヨコバイの飛しょう能力に及ぼす親の日齢，密度の影響……………	79
桐谷圭治・井上 孝・中筋房夫・川原幸夫・笹波隆文：水稲害虫の総合防除 非塩素系殺虫剤への移行 と殺虫剤散布量軽減のための具体的試み……………	94
河野義明：モンシロチョウの休眠誘起時における脳一側心体系の微細構造 Ⅲ．神経分泌細胞の軸索と 側心体……………	59
河野義明・小林正彦：モンシロチョウの休眠誘起時における脳一側心体系の微細構造 Ⅱ．脳の神経分 泌細胞の種類……………	24
三 橋淳・小山健二：ヒメトビウンカの人工飼育，特に 1 令幼虫の飼育条件の検討……………	8
宮崎昭雄・本多八郎・斎藤哲夫・宗像 桂：果実吸蛾類の誘引物質……………	40
中島 誠：カイコにおよぼす 5-プロモウラシルおよび 5-プロモデオキシウリジンの影響 Ⅰ．DNA への取りこみ……………	44
中村好男：北海道産のツリミズミズ類の生態に関する研究 Ⅰ．生態的分布……………	18
大津正英：テンの冬期の食性……………	75
寒川一成：トビイロウンカの吸汁習性に関する研究 第 3 報 吸汁活動におよぼすアミノ酸およびその 他の物質の効果……………	1
高井 昭・原敬之助・稲生 稔：ツマグロヨコバイ越冬幼虫個体数の変動およびその調査法について……………	67
高橋 巖・津田秀子：エチルチオメトンのガス効果について……………	32
植松秀男・マルカイガラムシ類の二次寄生性蜂マダラツヤコバチに関する研究 Ⅰ．寄主の種類と寄生様式…	187
氏家 武：キンモンホソガの配偶行動……………	175
渡部 仁・今西健一：顆粒病ウイルスに感染したチャノココクモンハマキ脂肪体の電子顕微鏡観察……………	193
山田偉雄・梅谷献二：コナガの翅長および産卵能力の季節的変化とその解析……………	180
山中久明・中筋房夫・桐谷圭治：ハスモンヨトウの生命表の作成と生物的死亡要因の評価……………	205

短 報

林 晃史・藤村みつ子：イエバエにおけるカーバメート系殺虫剤と GD-11 の共力作用……………	158
平井一男・宮田 正・斎藤哲夫：微量マイクロシリジ法および噴霧法によるミカンハダ ニの薬剤感受性の比較……………	215
井上智広・斎藤哲夫：ジコホル抵抗性，感受性ミカンハダニのジコホルに対するステージ別感受性……………	152
岩田俊一：ツマグロヨコバイにおける黒色型について……………	162
加藤 勉：ミカンハダニの葉における季節的行動……………	154
小久保醇：マツカレハの卵塊卵粒数の変異……………	107
小山健二：イナズマヨコバイ卵の低温保存に関する実験……………	50
宮原義雄：九州地方におけるフタオビコヤガ誘殺数の減少について……………	163

村越重雄：こうじ酸の経口投与による4眠交雑種からの3眠蚕出現について.....	111
村越重雄・榎本五男：2-ヒドロキシメチル-5-ヒドロキシ-4-ピリドンの経口投与による4眠交雑種から 151の3眠蚕出現について.....	159
中村和雄：ハリゲドクグモの捕食に及ぼす餌動物の活動性と密度の影響.....	113
大兼善三郎：栃木県におけるクリイガアブラムシの発生分布および越冬方法について.....	109
小野知洋・弥富喜三・斎藤哲夫：ジャガイモガの配偶行動.....	51
富樫一次：ハバチ類5種の食草.....	217
上住 泰：スジメイガの生態に関する二、三の知見.....	53
湯原 巖：ダイズシストセンチュウ卵の超音波および電気刺激に対するふ化反応.....	156
会報.....	56, 115, 166, 219
時報.....	55, 118, 169
新刊紹介.....	39, 119, 120, 170, 214
訂正.....	106
文献抄録.....	147, 169, 201
Applied Entomology and Zoology Vol. 7, の目次.....	49, 106, 170, 218

Japanese Journal of Applied Entomology and Zoology

(Jap. J. appl. Ent. Zool.)

Vol. 16	No. 1	pp. 1 ~ 57	March, 1971
Vol. 16	No. 2	pp. 59 ~ 120	June, 1971
Vol. 16	No. 3	pp. 121 ~ 170	September, 1971
Vol. 16	No. 4	pp. 171 ~ 222	December, 1971

*published by the***Japanese Society of Applied Entomology and Zoology**

c/o National Institute of Agricultural Sciences

Nishigahara, Kita-ku, Tokyo

Contents

ASAYAMA, Tetsu, Masahisa WATANABE, Sabu-rho IMAMURA and Norimitsu OSAKI : Bionomics of <i>Cheilosia yesonica</i> MATSUMURA (Diptera : Syrphidae) on Japanese butter-bur field	171
FUJIE, Azusa : A sampling plan for populations of two aphid species on lettuce	87
FURUTA, Kimito : The relationship between population density and mortality in the range of latency of <i>Lymantria dispar</i> L.	121
IZUKA, Hiroe, Jun KANAZAWA and Kazuo MIYAHARA : Studies on the residues of BHC applied in paddy fields	139
IKEMOTO, Takaya : Ecological studies on a field population of the citrus leaf miner, <i>Phyllocnistis citrella</i> STANTON (Lepidoptera : Phyllocnistidae), with special reference to spatial distribution pattern	127
INUKAI, Tetsuo and Masaaki KADOSAKI : Age determination in yeso brown bear by counting the annuli formed in the teeth	148
KAJITA, Hiroshi : The age effect on the number of ovarian and deposited eggs of <i>Aspidiotiphagus citrinus</i> GRAW	202
KAKIYA, Naotoshi and Keizi KIRITANI : The influence of maternal age, and rearing density upon flight activity of the green rice leafhopper, <i>Nephotettix cincticeps</i> UHLER (Hemiptera : Deltocephalidae)	79
KIRITANI, Keizi, Takashi INOUE, Fusao NAKASUJI, Sachio KAWAHARA and Takafumi SASABA : An approach to the integrated control of rice pests : Control with selective, low dosage insecticides by reduced number of applications	94
KONO, Yoshiaki : Ultrastructure of the brain-corpus cardiacum system at the time of the humoral determination of diapause in <i>Pieris rapae crucivora</i> BOISDUVAL. III. Neurosecretory axons and corpus cardiacum	59
KONO, Yoshiaki, and Masahiko KOBAYASHI : Ultrastructure of the brain-corpus cardiacum at the time of humoral determination of the incidence of diapause in <i>Pieris rapae crucivora</i> BOISDUVAL. II. Types of neurosecretory cells in the brain	24
MITSUHASHI, Jun, and Kenji KOYAMA : Artificial rearing of the smaller brown planthopper, <i>Laodelphax striatellus</i> FALLÉN, with special reference to the rearing conditions for the first instar nymphs	8
MIYAZAKI, Akio, Hachiro HONDA, Tetsuo SAITO, and Katsura MUNAKATA : Studies on the attractant of fruit-piercing moths	40
NAKAJIMA, Makoto : Effects of 5-bromouracil and 5-bromodeoxyuridine on silkworm, with special reference to its incorporation into deoxyribonucleic acid.....	44
NAKAMURA, Yoshio : Ecological studies on the family Lumbricidae from Hokkaido. I. Ecological distribution	18
ÔTSU, Shōei : Winter food of Japanese yellow marten, <i>Martes melampus melampus</i> (TEMMINCK et SCHLEGEL), in Yamagata prefecture	75
SÔGAWA, Kazushige : Studies on the feeding habits of the brown planthopper. III. Effects of amino acids and other compounds on the sucking response	1
TAKAI, Akira, Keinosuke HARA and Minoru INŌ : Study on methods for estimating the number of the overwintering green rice leafhopper, <i>Nephotettix cincticeps</i> UHLER (Hemiptera : Deltocephalidae) and their population dynamics.....	67
TAKASE, Iwao, and Hideko TSUDA : Studies on the gas effect of disulfoton	32
UEMATSU, Hideo : Studies on <i>Marietta carnesi</i> (Hymenoptera : Aphelinidae), a hyperparasite of diaspine scales (Homoptera : Diaspididae). 1. Host relation	187
UJIYE, Takeshi : Studies on the mating behavior of the apple leaf miner, <i>Lithocolletis ringoniella</i> MATSUMURA (Lepidoptera : Gracilariidae)	175
WATANABE, Hitoshi and Kenichi IMANISHI : Electron microscope observations of the fat body of the smaller tea tortrix, <i>Adoxophyes fasciata</i> WALSINGHAM, infected with a granulosis virus.....	193

YAMADA, Hideo and Kenji UMEYA : Seasonal changes in wing length and fecundity of the diamond-back moth, <i>Plutella xylostella</i> (L.)	180
YAMANAKA, Hisaaki, Fusao NAKASUJI and Keizi KIRITANI : Life tables of the tobacco cutworm, <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera : Noctuidae), and an evaluation of the effectiveness of natural enemies	205

Short Communications

HAYASHI, Akifumi and Mitsuko FUJIMURA : Synergism of carbamate insecticides and GD-11 on house fly	158
HIRAI, Kazuo, Tadashi MIYATA and Tetsuo SAITO : A comparison of the pesticide susceptibility of citrus red mite, <i>Panonychus citri</i> MCGREGOR, treated by micro syringe application method and spraying method	215
INOUE, Tomohiro and Tetsuo SAITO : The susceptibilities of various stages of dicofol resistant and susceptible citrus red mite, <i>Paonychus citri</i> (MCGREGOR), against dicofol	152
IWATA, Toshikazu : Black type in the green rice leafnopper, <i>Nephotettix cincticeps</i> UHLER	162
KATO, Tsutomu : Seasonal behaviour of citrus red mite, <i>Panonychus citri</i> (MCGREGOR) in a leaf of citrus tree	154
KOKUBO, Atsushi : The variation of egg mass size of the pinemoth, <i>Dendrolimus spectabilis</i> BUTLER	107
KOYAMA, Kenji : Experiments on the preservation of eggs of <i>Inazuma dorsalis</i> (Hemiptera : Deltocephalidae) at low temperatures	50
MIYAHARA, Yoshio : On the decline in the number of <i>Naranga aenescens</i> MOOR moths captured by light traps in Kyushu	163
MURAKOSHI, Shigeo : On the appearance of three-moults from the F ₁ -hybrid of four-moults in the silkworm, <i>Bombyx mori</i> L., orally administered with a kojic acid	111
MURAKOSHI, Shigeo, and Itsuo ICHIMOTO : On the appearance of three-moults from the F ₁ -hybrid of four-moults in the silkworm, <i>Bombyx mori</i> L., due to oral administration of a 2-hydroxymethyl-5-hydroxy-4-pyridone	159
NAKAMURA, Kazuo : The effects of activity and density of preys on the predation of a wolf spider, <i>Pardosa laura</i> KARSCH (Araneae : Lycosidae)	113
ÖGANE, Zenzaburō : Distribution and hibernating method of <i>Moritzella castaneivora</i> MIYAZAKI in Tochigi prefecture	109
ONO, Tomohiro, Kisabu IYATOMI and Tetsuo SAITO : Mating behavior of the potato tuber moth, <i>Phthorimaea operculella</i> ZELLER	51
TOGASHI, Ichiji : Food plants of five species of sawflies	217
UESUMI, Yasushi : Some ecological notes of the sugar cane borer, <i>Chilo sacchariphagus stramineellus</i> (CARADIA) (= <i>Proceras venosatus</i> (WALKER) in Japan	53
YUHARA, Iwao : Hatching response of the soybean cyst nematode to ultrasonic treatment or electric shock	156
Proceedings of the Society	56, 115, 166, 219
Current Notes	55, 118, 169
Book Reviews	39, 119, 120, 170, 214
Correction	106
Abstracts of Foreign Literatures	147, 169, 201
Contents of Applied Entomology and Zoology Vol. 7	49, 106, 170, 218

